

EMPLEO

Desarrollan un detector portátil que evalúa y avisa de los riesgos laborales a los trabajadores

Directorio Medio Ambiente Dióxido de carbono Mobile World Congress Toneladas de dióxido de carbono

... Deja tu comentario

Imprimir Enviar

COMPARTE ESTA NOTICIA

tweet

enviar

menear

tuenti



Foto: EUROPA PRESS/CECOTEC

GRANADA, 17 Mar. (EUROPA PRESS) -

Investigadores de la Universidad de Granada y del Centro Tecnológico del Mármol de Murcia han diseñado un dispositivo portátil que es capaz de evaluar y avisar de los riesgos laborales que corre un trabajador.

Este nuevo sistema puede percibir determinados parámetros importantes para la salud de los trabajadores, tales como la concentración de oxígeno, dióxido de carbono, compuestos orgánicos volátiles, temperatura y humedad, así como nivel acústico y luminoso, y distancia a objetos adyacentes para evitar atropellos a través de ultrasonidos.

Una vez analizado todo esto a través de los sensores instalados en el dispositivo, éste es capaz de avisar al trabajador en tiempo real de los peligros a los que está expuesto, a través de una pantalla LCD y de una alarma sonora, así como también es capaz de retransmitir de forma inalámbrica esta misma información a una centralita, informa en un comunicado la Universidad de Granada.

Así pues, el sistema consta de dos dispositivos, uno inalámbrico que el operario lo lleva colocado en la cintura durante la jornada laboral, y otro que está conectado a un ordenador mediante USB. Además, el sistema diseñado permite consultar el estado del trabajador desde la centralita donde está conectado el dispositivo receptor.

Esta iniciativa del Centro Tecnológico del Mármol, que ha contado con una subvención procedente de la Dirección General de Universidades y Política Científica de la Región de Murcia, viene motivada porque incluso adoptando toda una serie de precauciones para evitar el mayor número de accidentes posibles, como formación, instalación de paneles indicativos o equipos protectores individuales, todavía se dan situaciones durante la jornada de trabajo que ponen en peligro la salud del operario.

Evaluando de esta manera si los valores que registra el dispositivo a través de sus sensores están dentro o fuera del rango saludable del trabajador, existe la posibilidad de anticiparse al riesgo y, por consiguiente, de evitar un accidente laboral o una situación poco saludable en el entorno de trabajo.

Con este desarrollo realizado conjuntamente por investigadores del propio Centro Tecnológico del Mármol de la región de Murcia y por investigadores del grupo ECsens de la Universidad de Granada, se espera conseguir la optimización de la prevención de riesgos, así como evitar posibles accidentes que puedan ocurrir durante la jornada laboral.

Curso Prevención Riesgos

Laborales a distancia ¡Serás Gestor de PRL, Calidad y Medioambiente!
DEUSTOformacion.com

Anuncios Google

Andalucía ofrecido por

Cajasol

NOTICIAS RELACIONADAS

Samsung presenta una televisión 3D de 55" sin gafas y un monitor inalámbrico (hoy a las 11:27)

La tecnología espacial española llegará a Marte a finales de año (17/03/2011)

La tecnología espacial española llegará a Marte a finales de año por primera vez en la historia (17/03/2011)

Adif adjudica el acondicionamiento de las salas de cine en el Vialia Albacete Los Llanos (17/03/2011)

Empleo.- Desarrollan un detector portátil que evalúa y avisa de los riesgos laborales a los trabajadores (17/03/2011)

Selección realizada automáticamente por Colbenson

SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE ANDALUCÍA EN TU ENTORNO:

Titulares en tu Web
Boletín Personalizado

COMENTARIOS DE LOS LECTORES

Accede con tu cuenta - Crea una cuenta nueva - Inicia sesión con Facebook

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

Comentar - Accede con tu cuenta

A LA ÚLTIMA EN CHANCE



DE LA RÚA FUE INFIEL A SHAKIRA DURANTE 6 AÑOS

DEPORTES



VILLA: "ADAPTARSE AL BARÇA HA SIDO COMPLICADO"

Más Leídas Más Noticias

1. De la Rúa fue infiel a Shakira durante 6 años
2. El hijo de Gadafi: a Libia no le da miedo la resolución de la ONU
3. Tokio eleva a cinco el nivel de gravedad del accidente en Fukushima-1
4. La ONU autoriza la zona de exclusión aérea sobre Libia
5. Libia.- Ban califica de "histórica" la resolución del Consejo de Seguridad
6. Libia.- El PSOE aboga por que España participe en la zona de exclusión aérea
7. Se filtran nuevas fotos de Vanessa Hudgens desnuda
8. Amano insta a Japón a estar en contacto permanente con la AIEA
9. Scarlett Johansson, Kim Kardashian, Angelina Jolie, Megan Fox... ¿quién será la